新日本電工株式会社、日本ウイチタ株式会社共同特許出願：出願No.2006-077564

特許出願中

エッジ測定機能付き厚み測定治具

挿し込むだけでミクロンオーダーの高精密測定

より手早く
確実・正確に！

ハンディーで
簡単測定！

＜開発コンセプト＞

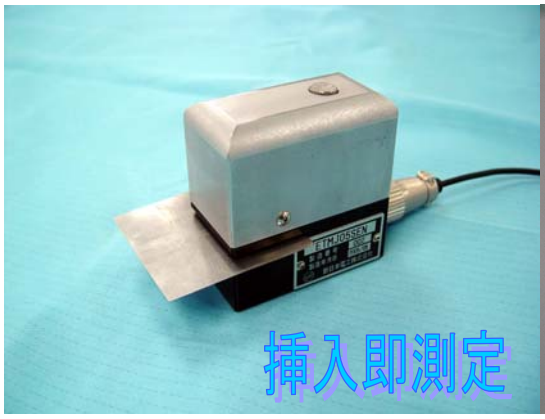
ロール状鋼板の厚さを簡単に高精度で測定する事を目的として開発したものです。
挿し込み方式と強力な押さえ込みによる安定状態を確保した構造で実現しました。
他用途や押さえ込み構造等のご相談に付いては別途対応させて頂きます。

＜概　要＞

★エッジ測定機能付き厚み測定治具は、ノギスや超音波による測定とは違い、
被測定物をセンサー部のスリットに挿入するだけで板厚を測定し表示する
治具で、どなたでも簡単で安定した測定が可能です。
さらにエッジ部分のバリ高さ測定を可能にした機能も備えています。
★また厚み及びエッジ測定データを最高２０００件まで記憶することができ
記憶したデータは添付の通信プログラムにてパソコンに吸い上げる事が可能です。

＜特　長＞

1　ハンディタイプで表示分解能１μｍの安定した測定が可能
2　エッジ部測定機能付き
3　相対変位測定が可能
4　最大２０００件のデータ記憶及び表示が可能
5　パソコンからのデータ吸い上げが可能
6　ニッケル水素（単三４本）電池駆動
7　電池圧低下警告音後、自動シャットダウン機能付き



＜測定仕様＞

1）測定範囲	：	厚み測定範囲・・・(板厚)	0.30mm ～ 1.2 mm
		エッジ測定範囲・・(板厚+エッジ)	0.35mm ～ 1.35mm
2）表示分解能	：	1μm	
3）センサー安定化時間	：	15 分以上	
4）鋼板固定方式	：	ボールスプリングプランジャーによる加圧押さえ込み	
5）データ記憶件数	：	最高２０００件	
6）電　　源	：	ニッケル水素　単三電池（1．2V×４本）	
7）外部接続	：	RS232C により外部装置と接続	
8）データ処理	：	外部接続でパソコンに吸い上げることにより可能	
9）サ イ ズ	：	センサー部	40(W)×80(H)×80(D)
		コントロール部	100(W)×44(H)×180(D)

＜使用環境＞

1）温　度	：	０～４０℃（結露無き事）
2）その他	：	防水構造ではありませんので蒸気中での測定は出来ません。 また粉塵や油の無い環境でお使い願います。

＜付 属 品＞　充電器（ニッケル水素乾電池４本付き）、通信ケーブル、通信ソフト（CD）、取扱説明書

＜注 意 点＞
1）正確に測定する為に被測定物に付着している油分、汚れは拭き取ってください。
2）温度変化の激しい環境では正確な測定は出来ません。
3）センサー部は振動に弱い為、取り扱いには注意ください。

注意）　仕様は性能向上の為、予告無く変更する場合がありますのでご了承願います。

新日本電工株式会社　URL：www.snd.co.jp

本社　〒530-0047
大阪市北区西天満２丁目６番８号（堂ビル）
TEL：06-6363-2001　FAX：06-6365-8946

工場　〒574-0014
大阪府大東市寺川４丁目８番26号
TEL：072-871-3471　FAX：072-871-3326

2007.04